

دليل المستخدم

Dell P2314T

Dell P2714T

طراز اعتيادي: P2314Tt / P2714Tt



ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في الاستخدام الأفضل للكمبيوتر.
تنبيه: يشير التنبيه إلى إمكانية حدوث تلف بالأجزاء المادية أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع التعليمات.
تحذير: يشير التحذير إلى إمكانية تلف الممتلكات، أو الإصابة الشخصية، أو الوفاة.



© حقوق النشر لعام ٢٠١٣-٢٠١٥ لشركة Dell Inc. كافة الحقوق محفوظة.

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار. يمنع منعاً باتاً نسخ هذه المواد بأية وسيلة كانت دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة: Dell™ وشعار DELL وعلامتان تجاريتان لشركة Dell Inc.؛ وتعد Microsoft® وWindows® وشعار زر بدء Windows علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إما إلى الكيانات التي تدعي ملكية العلامات أو الأسماء أو المنتجات الخاصة بها. تخلي شركة Dell Inc. مسؤوليتها عن أية مصلحة في ملكية العلامات التجارية والأسماء التجارية بخلاف تلك الخاصة بها.

الإصدار A07

٠٨ - ٢٠١٥

المحتويات

٥	عن الشاشة
٥	محتويات العبوة
٦	المزايا
٧	الأجزاء وعناصر التحكم
٩	المواصفات
١٧	التوصيل والتشغيل
١٧	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
١٧	إرشادات الصيانة
١٨	إعداد الشاشة
١٨	تحضير الحامل
١٨	توصيل الشاشة
٢٠	ترتيب الكابلات
٢٠	التثبيت على الحائط (اختياري)
٢١	تشغيل الشاشة
٢١	عناصر تحكم اللوحة-الجانبية
٢٢	زر اللوحة-الأمامية
٢٣	استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة
٣٤	إعداد الدقة القصوى
٣٤	الميل

٣٥ استكشاف المشكلات وإصلاحها

٣٥ اختبار ذاتي

٣٦ تشخيصات مضمنة

٣٧ مشاكل عامة

٣٩ مشكلات شاشة اللمس

٤٠ مشاكل معينة للمنتج

٤١ الملحق

٤١ تعليمات السلامة

٤١ إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

٤١ الاتصال بشركة Dell

٤٢ تعيين دقة الشاشة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (الحد الأقصى)

٤٢ تنزيل أحدث برامج تشغيل الفيديو

عن الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع المحتويات والاتصال بشركة Dell في حالة اكتشاف عدم وجود أي جزء.

ملاحظة: قد تكون بعض الأشياء اختيارية وقد لا تشحن مع الشاشة. قد تكون بعض المزايا أو الوسائط غير متاحة في بلدان معينة.

ملاحظة: للإعداد مع أي حامل آخر، راجع مستندات الحامل.

الشاشة مع الحامل



كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)



مهايئ الطاقة



كابل HDMI



كابل تحميل البيانات USB 3.0
(تتمكن وظيفة شاشة اللمس)



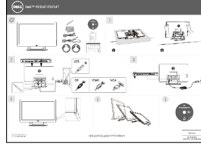
قطعة قماش تنظيف الشاشة



حزام Velcro



- دليل التثبيت السريع
- وسائط برامج التشغيل والوثائق
- المعلومات التنظيمية والمعنية بالأمان



المزايا

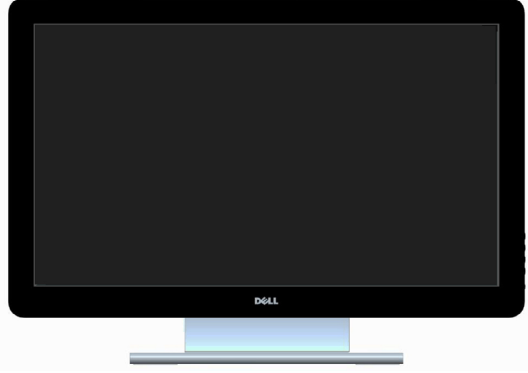
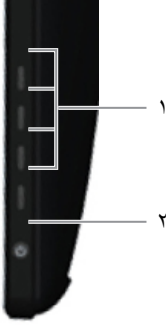
تشتمل الشاشات المسطحة Dell P2314T و P2714T على مصفوفة نشطة وترانزستور بغشاء رقيق (TFT) وشاشة الكريستال السائل (LCD) وإضاءة خلفية LED. مزايا الشاشة تشمل:

- P2314T: شاشة عرض نشطة ٥٨,٤٢ سم (٢٣ بوصة) (باستخدام قياس قُطري) بدقة ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل).
- P2714T: شاشة عرض نشطة ٦٨,٥٨ سم (٢٧ بوصة) (باستخدام قياس قُطري) بدقة ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل).
- إمكانية ضبط الإمالة (١٠-٥٦٠°، نموذجي).
- قاعدة عمود قابلة للإزالة وفتحات تثبيت (VESA) Video Electronics Standards Association (VES) ١٠٠ ملم لحلول التثبيت المرن.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان الكمبيوتر الخاص بك يدعمها.
- تعديلات العرض على الشاشة (OSD) لسهولة التثبيت وتحسين الشاشة.
- وسائط البرامج والوثائق التي تشمل ملف معلومات (INF)، وملف مطابقة لون-الصورة (ICM)، وتطبيق برنامج مدير عرض Dell ووثائق المنتج. مدير عرض Dell مضمن (يتوفر في الوسائط المشحونة مع الشاشة).
- منفذ قفل الأمان.
- إمكانية إدارة الأصول.
- متوافق مع Energy Star.
- متوافق مع EPEAT Gold.
- BFR/PVC-مخفض.
- زجاج خالي من الزرنيخ. لوحة خالية من الزئبق.
- يوضح مقياس الطاقة هذا مستوى الطاقة المستخدمة من قبل الشاشة في الوقت الفعلي.
- شاشات معتمدة من TCO.

الأجزاء وعناصر التحكم

منظر أمامي

عناصر تحكم اللوحة الجانبية

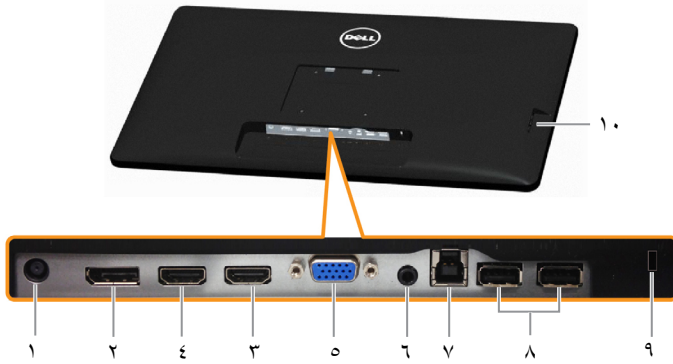


ملصق	الوصف
١	أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل الشاشة)
٢	زر التشغيل/إيقاف التشغيل (مع مؤشر ضوئي)

منظر خلفي



ملصق	الوصف	الاستخدام
١	فتحات تثبيت VESA مقاس ١٠٠ x ١٠٠ ملم (تحت غطاء VESA)	شاشة تُثبت على الحائط باستخدام مجموعة التثبيت على-الحائط المتوافقة مع-VESA.
٢	الملصق الاعتيادي	يسرد الموافقات الاعتيادية.
٣	جدول علامة الخدمة (P2714T فقط)	راجع هذا الملصق إذا كنت تريد الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني.
٤	ملصق الرقم التسلسلي الباركود	راجع هذا الملصق إذا كنت تريد الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني.
٥	منفذ إدارة الكابيل	استخدمه لتنظيم الكابلات بوضعها عبر المنفذ.



ملصق	الوصف	الاستخدام
١	موصل كابل الطاقة	قم بتوصيل كابل الطاقة.
٢	موصل DisplayPort	قم بتوصيل كابل DisplayPort.
٣	منفذ HDMI (MHL) ١	وصِّل الكمبيوتر بكبل HDMI أو جهاز محمول بكبل MHL (اختياري).
٤	منفذ HDMI (MHL) ٢	وصِّل الكمبيوتر بكبل HDMI أو جهاز محمول بكبل MHL (اختياري).
٥	منفذ VGA	لتوصيل الكمبيوتر بالشاشة عبر كبل VGA (اختياري).
٦	منفذ خرج الصوت	قم بتوصيل السماعات لتشغيل الصوت القادم خلال HDMI أو قنوات صوت DisplayPort. يدعم فقط صوت قناتين. ملاحظة: منفذ خرج الصوت لا يدعم سماعات الرأس.
٧	منفذ USB لتحميل البيانات	صل كابل USB من الشاشة بالكمبيوتر للسماح لك باستخدام منافذ USB ووظيفة شاشة اللمس.
٨	منافذ USB 2.0 لتنزيل البيانات	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك استخدام هذا المنفذ فقط بعد توصيل كابل USB من الكمبيوتر بمنفذ USB لتحميل البيانات بالشاشة.
٩	منفذ كابل الأمان	استخدم كابل الأمان لمنع الحركة غير المصرح بها للشاشة.
١٠	منافذ USB 3.0 لتنزيل البيانات	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك استخدام هذا المنفذ فقط بعد توصيل كابل USB من الكمبيوتر بمنفذ USB لتحميل البيانات بالشاشة.

المواصفات

لوحة

P2714T	P2314T	
TFT LCD - مصفوفة نشطة		نوع الشاشة
تحويل السطح إلى الخط	التحويل في السطح / تحويل السطح إلى الخط	نوع اللوحة
صورة قابلة للعرض:		
٦٨,٥٨ سم (٢٧ بوصة)	٥٨,٤٢ سم (٢٣ بوصة)	قطري
٥٩٧,٨٩ ملم (٢٣,٥٤ بوصة)	٥٠٩,١٨ ملم (٢٠,٠٥ بوصة)	أفقي (منطقة نشطة)
٣٣٦,٣١ ملم (١٣,٢٤ بوصة)	٢٨٦,٤٢ ملم (١١,٢٨ بوصة)	رأسي (منطقة نشطة)
٢٠١٠٧٦,٣٩ ملم ^١	١٤٥٨٣٩,٣٤ ملم ^٢	منطقة
(٣١١,٦٧ بوصة ^١)	(٢٢٦,٠٥ بوصة ^١)	
٠,٣١١ ملم	٠,٢٦٥ ملم	درجة الكسب
زاوية العرض:		
١٧٨ درجة نمونجي		التردد
١٧٨ درجة نمونجي		التردد
النصوع:		
٣٠٠ cd/m ² (نمونجي)		لوحة
٢٧٠ cd/m ² (نمونجي)		شاشة العرض
١٠٠٠ إلى ١ (نمونجي)		نسبة التباين
٨٠٠٠٠٠ إلى ١ (نمونجي)		نسبة التباين الديناميكي
مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H		طبقة الرقاقة الأمامية
٣٠< وحدة لامعة.		زجاج لامع
ملاحظة: بالنسبة للشاشات بتصميم حافة-إلى-حافة، خذ ذلك في الاعتبار عند وضع الشاشة نظراً لأن انعكاس الضوء المحيط والأسطح المضئية من الزجاج قد تسبب اضطرابات.		
نظام إضاءة الحواف بمؤشر LED		الإضاءة الخلفية
٨ مايكرو ثانية رمادي إلى رمادي (نمونجي)	٨ مايكرو ثانية رمادي إلى رمادي (نمونجي)	وقت الاستجابة
١٦,٧٧ مليون لون		عمق اللون
٨٣٪ (CIE1976)		سلسلة ألوان كاملة (نمونجي)
ملاحظة: سلسلة ألوان كاملة (نمونجي) قائمة على CIE1976 (٨٣٪) واختبارات قياسية CIE1931 (٧٢٪).		

P2714T	P2314T	النوع
نظام سعوي تقديري	قطر اللوحة	قطر اللوحة
٢٧,١ بوصة	٢٣,١ بوصة	سُمك اللوحة
٣,١ ملم	٢,٤ ملم	منطقة نشطة
تتجاوز منطقة العرض	سُمك ملصق المستشعر	سُمك زجاج الغطاء
٠,٥ ملم	١,١ ملم	طريقة الإدخال
١,٨ ملم	إصبع عاري، قفازات رقيقة، قلم توصيلي	نقطة لمس
نقاط لمس ١٠	وقت الاستجابة	دقة وضع الخرج
> ١٠ ملي ثانية	٣٢٧٦٧ x ٣٢٧٦٧	طريقة اللمس
الأصابع والقفازات الرقيقة	نظام التشغيل	نظام التشغيل
Windows 8 / Windows 8.1 معتمد		

الدقة

نطاق المسح الأفقي	٣٠ كيلو هرتز - ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي)
نطاق البحث الرأسي	٥٦ كيلو هرتز - ٧٥ كيلو هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة	١٩٢٠ x ١٠٨٠ في ٦٠ كيلو هرتز
أوضاع الفيديو المدعومة	480p و 576p و 720p و 1080p و 1080i

مناطق الاتصال

إشارات دخل الفيديو	DisplayPort 1.2/HDMI/MHL 2.0/VGA
إشارات دخل التزامن	• تزامن رأسي وأفقي منفصل.
	• مستوى TTL خالي من القطبية
	• composite SYNC (الأخضر)

دخل مهابئ التيار المتردد/التيار المستمر:

الجهد الكهربائي	١٠٠ فولت تيار متردد - ٢٤٠ فولت تيار مستمر
التردد	٥٠ هرتز/٦٠ هرتز + ٣ هرتز
التيار	١,٥ أمبير (كحد أقصى)
تيار متدفق	⚠ للاستخدام فقط مع مصدر الطاقة DELL DA65NM111-00. ١٥٠ أمبير في ٢٣٠/١١٥ فولت تيار مستمر
جهد الدخل	١٩,٥ فولت تيار مستمر / ٣,٣٤ أمبير

الخصائص البيئية

درجة الحرارة:	التشغيل	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت)
	عدم التشغيل	-20° إلى 60° درجة مئوية (-4° إلى 140° درجة فهرنهايت)
الرطوبة:	التشغيل	10٪ إلى 80٪ (غير مكثف)
	عدم التشغيل	5٪ إلى 90٪ (غير مكثف)
خط الارتفاع	التشغيل	5,000 م (16,400 قدم) كحد أقصى
	عدم التشغيل	12,191 م (40,000 قدم) كحد أقصى
التبديد الحراري:	P2314T	88,7 BTU/ساعة (كحد أقصى) 58,0 BTU/ساعة (نموذجي)
	P2714T	95,9 BTU/ساعة (كحد أقصى) 64,8 BTU/ساعة (نموذجي)

أوضاع العرض مسبقة الضبط

P2314T

قטיبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (بالميجاهرتز)	التردد الرأسى (هرتز)	التردد الأفقى (كيلو هرتز)	وضع شاشة العرض
+/-	28,3	70,0	31,5	400 x 720
-/-	25,2	60,0	31,5	480 x 640
-/-	31,5	75,0	37,5	480 x 640
+/+	40,0	60,0	37,9	600 x 800
+/+	49,5	75,0	46,9	600 x 800
-/-	65,0	60,0	48,4	768 x 1024
+/+	78,8	75,0	60,0	768 x 1024
+/+	108,0	75,0	67,5	864 x 1152
+/+	108,0	60,0	64,0	1024 x 1280
+/+	135,0	75,0	80,0	1024 x 1280
-/+	108,0	60,0	60,0	900 x 1600
+/+	148,5	60,0	67,5	1080 x 1920

قطوبة التزامن (أفقي/ رأسي)	ساعة البكسل (بالميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع شاشة العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,٠	٣١,٥	٤٠٠ × ٧٢٠
-/-	٢٥,٢	٦٠,٠	٣١,٥	٤٨٠ × ٦٤٠
-/-	٣١,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	٤٨٠ × ٦٤٠
+/+	٤٠,٠	٦٠,٠	٣٧,٩	٦٠٠ × ٨٠٠
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	٦٠٠ × ٨٠٠
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	٧٦٨ × ١٠٢٤
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	٧٦٨ × ١٠٢٤
+/+	١٠٨,٠	٧٥,٠	٦٧,٥	٨٦٤ × ١١٥٢
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٤,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠
+/+	١٣٥,٠	٧٥,٠	٨٠,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠
-/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٠,٠	٩٠٠ × ١٦٠٠
+/+	١٤٨,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ × ١٩٢٠

الخصائص المادية

P2714T	P2314T	
D-Sub	D-Sub	نوع الموصل
برنامج DisplayPort	برنامج DisplayPort	
HDMI (MHL)	HDMI (MHL)	
USB	USB	
D-Sub	D-Sub	نوع كابل الإشارة
HDMI	HDMI	
MHL	MHL	
برنامج DisplayPort	برنامج DisplayPort	
USB 3.0	USB 3.0	

الأبعاد (مع الحامل)

٢٤٦,٥٠ ملم (٩,٧٠ بوصة)	٢١٦,٤٠ ملم (٨,٥٢ بوصة)	الارتفاع (ممتد)
٤٧٥,٥٠ ملم (١٨,٧٢ بوصة)	٤١٢,٧ ملم (١٦,٢٥ بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
٦٦٥ ملم (٢٦,١٨ بوصة)	٥٦٩,٩٠ ملم (٢٢,٤٤ بوصة)	العرض
٤٢١,٣٠ ملم (١٦,٥٩ بوصة)	٤٢١,٣٠ ملم (١٦,٥٩ بوصة)	العمق (ممتد)
٧٩,٧٠ ملم (٣,١٤ بوصة)	٨٠,٩٠ ملم (٣,١٩ بوصة)	العمق (مضغوط)

الأبعاد (بدون الحامل)

١٠,٧٠ ملم (١٦,١٧ بوصة)	٣٤٨,١٠ ملم (١٣,٧٠ بوصة)	الارتفاع
٦٦٥ ملم (٢٦,١٨ بوصة)	٥٦٩,٩٠ ملم (٢٢,٤٤ بوصة)	العرض
٤٤,٣٠ ملم (١,٧٤ بوصة)	٤٢,٢٠ ملم (١,٦٦ بوصة)	العمق

أبعاد الحامل	
الارتفاع	٢٩٨,٤ ملم (١١,٧٥ بوصة)
العرض	٣٥٢,٠ ملم (١٣,٨٦ بوصة)
العمق	٧٧,٤ ملم (٣,٠٥ بوصة)
الوزن	
الوزن مع العبوة	٨,٩٨ كجم (١٩,٧٦ رطل)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	٧,١٠ كجم (١٥,٦٢ رطل)
الوزن بدون حامل بدون كابلات (للتثبيت على الحائط أو تثبيت VESA)	٤,٨٢ كجم (١٠,٦٠ رطل)
وزن مجموعة الحامل	١,٤٦ كجم (٣,٢١ رطل)

أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة عرض متوافقة مع VESA's DPM أو برنامج مثبت على الكمبيوتر، فيمكن للشاشة تقليل استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. يُشار إلى ذلك بوضع توفير الطاقة. تستأنف الشاشة العمل تلقائيًا، إذا قام الكمبيوتر باكتشاف إدخال من لوحة المفاتيح، أو الماوس، أو أجهزة إدخال أخرى. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بوضع توفير الطاقة:

P2314T

أوضاع VESA	تزامن أفقي	تزامن رأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
التشغيل العادي	نشطة	نشطة	نشطة	أبيض	١٧ واط (نموذجي) ٢٦ واط (الحد الأقصى)
وضع عدم التنشيط	غير نشط	غير نشط	فارغ	الأبيض المتوهج	> ٠,٥ واط
إطفاء	-	-	-	إيقاف	> ٠,٥ واط

P2714T

أوضاع VESA	تزامن أفقي	تزامن رأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
التشغيل العادي	نشطة	نشطة	نشطة	أبيض	١٩ واط (نموذجي) ٢٨ واط (الحد الأقصى)
وضع عدم التنشيط	غير نشط	غير نشط	خالٍ	الأبيض المتوهج	> ٠,٥ واط
إطفاء	-	-	-	إيقاف	> ٠,٥ واط



هذه الشاشة متوافقة مع ENERGY STAR.

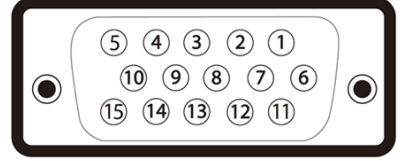
ملاحظة: يمكن تحقيق عدم استهلاك الطاقة نهائيًا في وضع إيقاف التشغيل فقط عن طريق فصل كابل الطاقة من الشاشة.

تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة فقط في وضع التشغيل العادي. إذا ضغطت على أي زر في وضع عدم التنشيط، يتم عرض الرسالة التالية:

Dell P2314T/P2714T

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

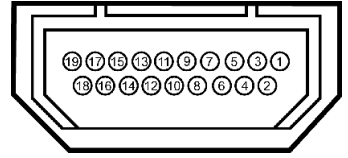
تعيينات Pin VGA



رقم Pin	جانب من ١٥ سنًا من الكابل
٩	كمبيوتر ٥ فولت/٣,٣ فولت
١٠	تزامن-GND
١١	أرضية
١٢	بيانات DDC
١٣	المزامنة الأفقية
١٤	المزامنة الرأسية
١٥	ساعة DDC

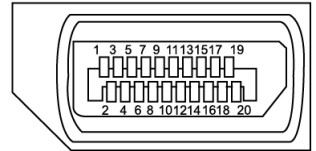
رقم Pin	جانب من ١٥ سنًا من الكابل
١	فيديو-أحمر
٢	فيديو-أخضر
٣	فيديو-أزرق
٤	أرضية
٥	اختبار ذاتي
٦	GND-R
٧	GND-G
٨	GND-B

HDMI



رقم Pin	جانب من ١٩ سنًا من المنفذ	رقم Pin	جانب من ١٩ سنًا من المنفذ
١	TMDS DATA 2+	١١	TMDS CLOCK SHIELD
٢	TMDS DATA 2 SHIELD	١٢	TMDS CLOCK-
٣	TMDS DATA 2-	١٣	الطفو
٤	TMDS DATA 1+	١٤	الطفو
٥	TMDS DATA 1 SHIELD	١٥	DDC CLOCK (SDA)
٦	TMDS DATA 1-	١٦	DDC DATA (SDA)
٧	TMDS DATA 0+	١٧	أرضي
٨	TMDS DATA 0 SHIELD	١٨	طاقة +٥ فولت
٩	TMDS DATA 0-	١٩	HOT PLUG DETECT
١٠	TMDS CLOCK		

DisplayPort (DP)



رقم Pin	جانب من ٢٠ سنًا من المنفذ	رقم Pin	جانب من ٢٠ سنًا من المنفذ
١	ML0(p)	١١	أرضية
٢	أرضية	١٢	ML3(n)
٣	ML0(n)	١٣	أرضية
٤	ML1(p)	١٤	أرضية
٥	أرضية	١٥	AUX(p)
٦	ML1(n)	١٦	أرضية
٧	ML2(p)	١٧	AUX(n)
٨	أرضية	١٨	HPD
٩	ML2(n)	١٩	DP_PWR Return
١٠	ML3(p)	٢٠	DP_PWR فولت ٣,٣+

USB

يمكنك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة. يشتمل الكمبيوتر على منافذ USB التالية:

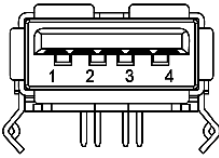
- منفذ تحميل بيانات USB 3.0 واحد – خلف
- منفذا تحميل بيانات USB 2.0 – خلف
- منفذا تحميل بيانات USB 3.0 – جانب أيسر

ملاحظة: تحتاج وظيفة USB 3.0 إلى كمبيوتر متوافق مع USB 3.0.

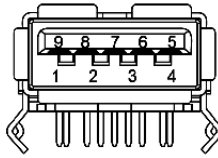
ملاحظة: تعمل منافذ USB الخاصة بالشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو في وضع توفير الطاقة. إذا قمت ب إيقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستئناف العمل العادي.

استهلاك الطاقة	معدل النقل	سرعة النقل
٤,٥ واط (الحد الأقصى لكل منفذ)	٥ جيجابايت في الثانية	سرعة فائقة
٢,٥ واط (الحد الأقصى لكل منفذ)	٤٨٠ ميجابايت/ثانية	سرعة عالية
٢,٥ واط (الحد الأقصى لكل منفذ)	١٢ ميجابايت/ثانية	السرعة الكاملة

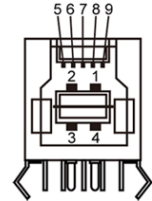
منفذ USB 2.0 لتنزيل البيانات



منفذ USB 3.0 لتنزيل البيانات



منفذ USB لتحميل البيانات



اسم الإشارة	رقم Pin
VCC	١
DMD	٢
DPD	٣
أرضية	٤

اسم الإشارة	رقم Pin
VBUS	١
D-	٢
D+	٣
أرضية	٤
StdA_SSRX-	٥
StdA_SSRX+	٦
GND_DRAIN	٧
StdA_SSTX-	٨
StdA_SSTX+	٩
درع	غلاف

اسم الإشارة	رقم Pin
VBUS	١
D-	٢
D+	٣
أرضية	٤
StdB_SSTX-	٥
StdB_SSTX+	٦
GND_DRAIN	٧
StdB_SSRX-	٨
StdB_SSRX+	٩
درع	غلاف

التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي كمبيوتر متوافق مع التوصيل والتشغيل. توفر الشاشة بيانات تعريف العرض الممتد (EDID) الخاصة بها تلقائيًا إلى الكمبيوتر باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن النظام من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائية، يمكنك اختيار إعدادات مختلفة إذا أردت. لإعداد الشاشة مزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، راجع تشغيل الشاشة.

جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

خلال عملية تصنيع شاشة LCD، من الطبيعي أن يكون لبكسل واحد أو أكثر أن يكون ثابتًا في حالة لا تتغير. يصبح رؤيتها صعبًا ولا تؤثر على جودة العرض أو إمكانية الاستخدام. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع dell.com/support/monitors.

إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

⚠️ تحذير: اقرأ واتبع تعليمات الأمان قبل تنظيف الشاشة.

⚠️ تحذير: قبل تنظيف الشاشة، افصل كابِل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربائي.

للاستخدام الأمثل، اتبع هذه التعليمات خلال فتح الشاشة، وتنظيفها، والتعامل معها:

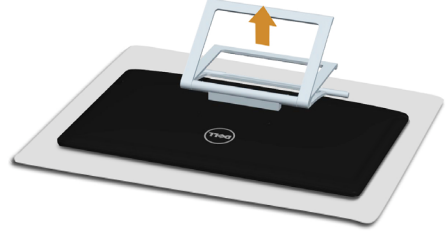
- لتنظيف شاشتك، استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مرطبة بالماء قليلاً. كما يمكنك استخدام منديلًا خاصًا لتنظيف الشاشة أو محلولًا مناسبًا لطلاء الشاشة غير الإستاتيكية. لتجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثرًا دهنيًا على الشاشة، استخدم قطعة قماش رطبة دافئة لتنظيف الشاشة.
- ⚠️ تنبيه: تجنب استخدام البنزين أو التتر أو الأمونيا أو المنظفات القوية أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة دافئة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثرًا دهنيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوقًا أبيض عند فتح الشاشة، فامسحها بقطعة قماش ناعمة ونظيفة.
- تعامل مع الشاشة بعناية لتجنب الخدوش والعلامات البيضاء.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

إعداد الشاشة

تحضير الحامل

ملاحظة: يتم إرفاق الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

- 1- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
- 2- اسحب ذراع حامل الشاشة لأعلى بعيداً عن الشاشة.



3- ضع الشاشة بشكل مستقيم.

توصيل الشاشة

⚠ تحذير: اتبع تعليمات الأمان قبل إجراء أي من الإجراءات في هذا القسم.

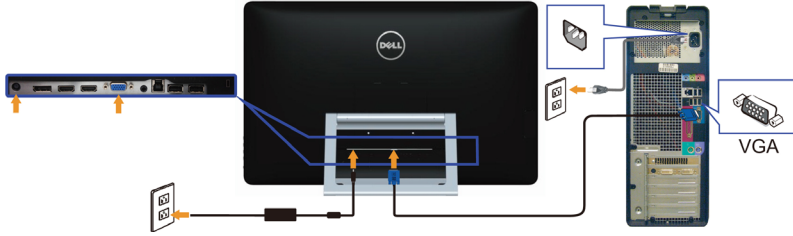
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

- 1- قم ب إيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة من مأخذ الحائط.
- 2- صل كابل USB وكابل واحد فقط من كابلات الشاشة التالية بالكمبيوتر:

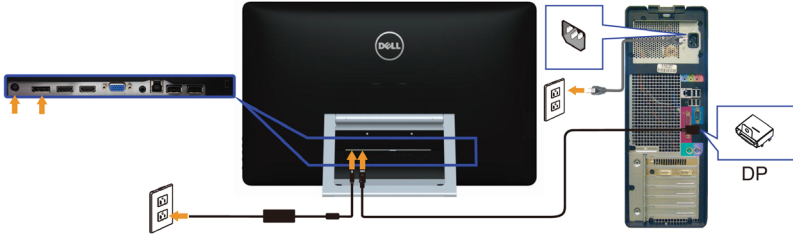
- كابل VGA
- كابل DisplayPort
- كابل HDMI

ملاحظة: لا تقم بتوصيل كابلات شاشة متعددة بنفس الكمبيوتر.

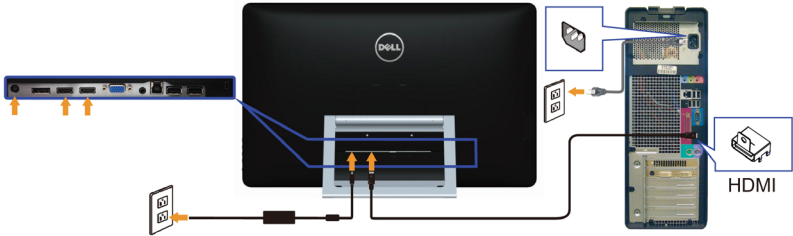
قم بتوصيل كابل VGA (بياع الكابل بشكل منفصل)



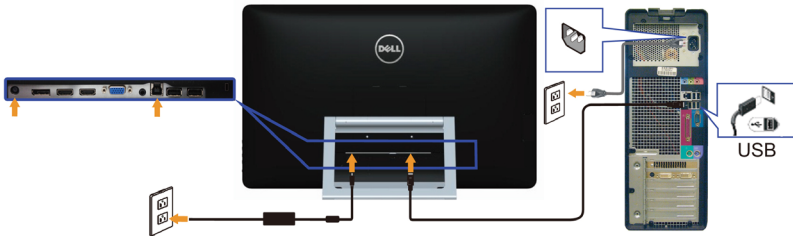
قم بتوصيل كابل DisplayPort (أو miniDP) (بياع الكابل بشكل منفصل)



توصيل كابل HDMI



توصيل كابل USB



ملاحظة: الرسومات المستخدمة هي لغرض التوضيح فقط. قد يختلف مظهر الكمبيوتر.

ترتيب الكابلات

بعد توصيل جميع الكابلات الضرورية بشاشتك والكمبيوتر، استخدم منفذ إدارة الكابل لترتيب الكابلات.



التثبيت على الحائط (اختياري)

ملاحظة: استخدم مسامير 10 x M4 ملم لتثبيت الشاشة. لمزيد من التفاصيل، راجع التعليمات التي تأتي مع مجموعة تثبيت الحائط المتوافقة مع VESA.

- 1- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.
- 2- قم بإزالة الحامل.
- 3- استخدم مفكاً لإزالة المسامير الأربعة التي تربط الغطاء الخلفي.
- 4- قم بتركيب ماسك التثبيت من مجموعة تثبيت الحائط إلى الشاشة.
- 5- ثبت الشاشة على الحائط باتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط.



ملاحظة: للاستخدام فقط مع ماسك التثبيت على الحائط للأجهزة التي خضعت لاختبارات معامل الاختبار المعروفة عالمياً بقدرة تحمل وزن/حمل ٧,١١ كيلو جرام كحد أدنى.

تشغيل الشاشة



عناصر تحكم اللوحة الجانبية

استخدم أزرار التحكم في مقدمة الشاشة لضبط الشاشة وإعدادات الصورة. يؤدي الضغط على هذه الأزرار إلى عرض الخيارات المعروضة على الشاشة مع تفاصيل الإعدادات التي يمكنك تغييرها.



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:





زر اللوحة الأمامية	الوصف
 ١	استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط. مفتاح اختصار: الأوضاع مسبقة الضبط
 ٢	استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة "السطوع/التباين". مفتاح اختصار: السطوع/التباين
 ٣	استخدم هذا الزر لبدء الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد خيارات في OSD. راجع الوصول إلى نظام القائمة. قائمة

الوصف	زر اللوحة-الأمامية
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	 <p>٤</p> <p>خروج</p>
استخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو إيقافها. يشير المصباح الأبيض الثابت على هذا الزر إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بطاقتها الكاملة. يشير المصباح الأبيض الوامض إلى وضع توفير الطاقة DPMS.	 <p>٥</p> <p>زر الطاقة (بمؤشر طاقة ضوئي)</p>

زر اللوحة-الأمامية




استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.

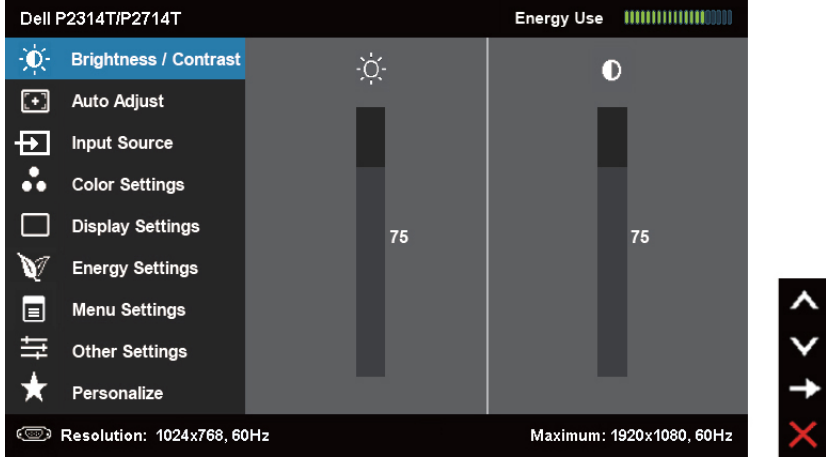
الوصف	الزر
استخدم المفاتيح "أعلى" (زيادة) و"أسفل" (تقليل) لضبط العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	 <p>أعلى</p>  <p>أسفل</p> <p>١</p>
استخدم المفتاح موافق لتأكيد تحديدك.	 <p>موافق</p> <p>٢</p>
استخدم المفتاح رجوع للعودة إلى القائمة السابقة.	 <p>رجوع</p> <p>٣</p>

استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة












الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: يتم حفظ أي تغييرات تقوم بها باستخدام قائمة OSD تلقائيًا إذا انتقلت إلى قائمة OSD أخرى، أخرج من قائمة OSD، أو انتظر حتى تختفي قائمة OSD.

١- اضغط على الزر  لبدء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.

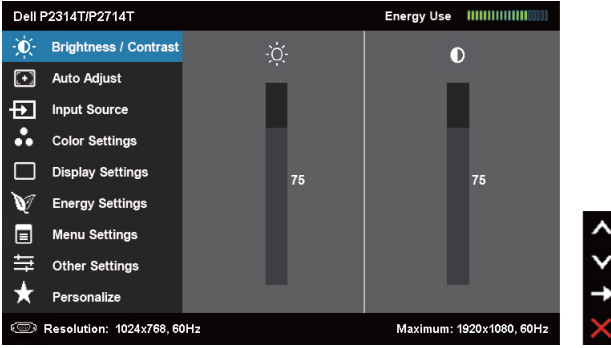


ملاحظة: تتوفر ميزة الضبط التلقائي فقط عند استخدام موصل VGA.

- ٢- اضغط على الزر  و  للتنقل بين الخيارات. عند التنقل من رمز واحد إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار.
- ٣- اضغط على الزر  أو  مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.
- ٤- اضغط على  والأزرار  لتحديد المعلمة المطلوبة.
- ٥- اضغط على  للدخول في شريط التمرير ثم استخدم الزرين  أو ، حسب المؤشرات على القائمة، لإجراء التغييرات.
- ٦- اضغط الزر  مرة واحدة للرجوع إلى القائمة الرئيسية لتحديد خيار آخر أو اضغط الزر  مرتين أو ثلاثة مرات للخروج من الخيارات المعروضة على الشاشة.

يوضح هذا العداد، في الوقت الفعلي، مستوى الطاقة المستخدم من قبل الشاشة. استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.

استخدام الطاقة



السطوع/التباين

السطوع يضبط نضاعة الخلفية (الحد الأدنى 0؛ الحد الأقصى 100).

اضغط على الزر ▲ لزيادة السطوع.

اضغط على الزر ▼ لتقليل السطوع.

السطوع

ملاحظة: يتم تعطيل تحكم السطوع أثناء "خفوت الشاشة" في خيار PowerNap عند تنشيط شاشة التوقف.

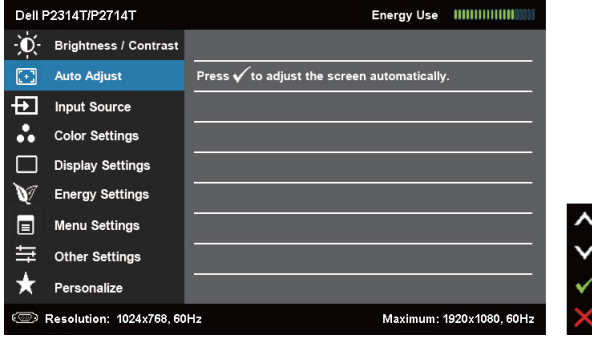
اضغط على الزر ▲ لزيادة التباين واضغط على الزر ▼ لتقليل التباين (بين 0 و 100).

قم بضبط "السطوع" أولاً، ثم قم بضبط "التباين" فقط في حالة الحاجة إلى المزيد من الضبط.

التباين

تقوم وظيفة "التباين" بضبط الاختلاف بين القمامة والسطوع على الشاشة.

تقوم وظيفة "الضبط التلقائي" بتحسين إعدادات العرض لاستخدامها مع الإعداد الخاص بك. تسمح ميزة "الضبط التلقائي" للشاشة بالضبط التلقائي لإشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام ميزة الضبط التلقائي، يمكنك إجراء المزيد من الموائمة للشاشة باستخدام عناصر تحكم ساعة البكسل والمرحلة ضمن إعدادات الشاشة.



الضبط التلقائي

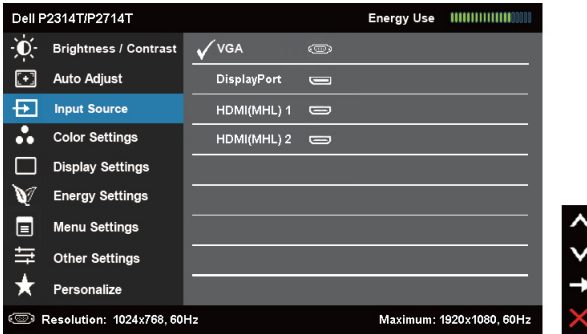
يظهر مربع الحوار التالي على شاشة سوداء وتقوم الشاشة بالضبط تلقائيًا إلى الإدخال الحالي:

Auto Adjustment in progress...

ملاحظة: في معظم الأحيان، يُنتج الضبط التلقائي أفضل صورة للتكوين.

ملاحظة: يتوفر خيار ميزة الضبط التلقائي فقط عند توصيل الشاشة باستخدام كابل VGA.

استخدم قائمة مصدر الدخل للاختيار بين إدخلات الفيديو المختلفة التي تكون موصلة بالشاشة.



مصدر الدخل

حدد VGA واضغط على عند توصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل VGA.

VGA

حدد DisplayPort واضغط على عند توصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل DisplayPort.

برنامج DisplayPort

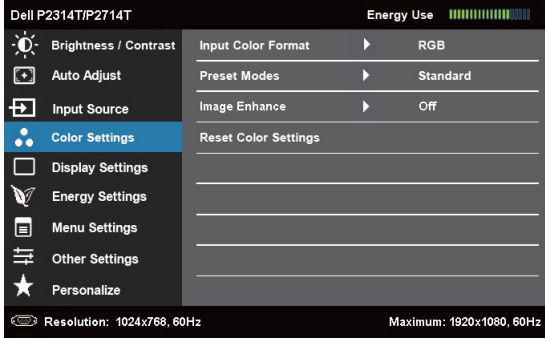
حدد HDMI(MHL)1 واضغط على  عند توصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل HDMI(MHL)1.

HDMI(MHL)1

حدد HDMI(MHL)2 واضغط على  عند توصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل HDMI(MHL)2.

HDMI(MHL)2

استخدم قائمة إعدادات الألوان لضبط إعدادات ألوان الشاشة



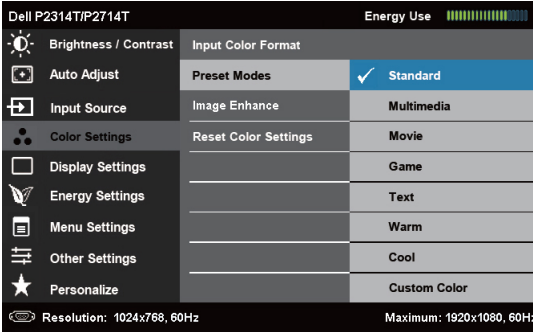
إعدادات الألوان

يسمح بضبط وضع إدخال الفيديو على.

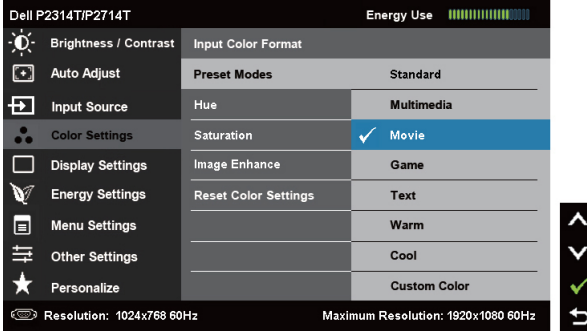
يحدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بالكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابل HDMI و VGA.

تنسيق لون الإدخال

يحدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط.



وضع الضبط المسبق



وضع الضبط المسبق

قياسي: إعدادات اللون الافتراضية. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.

الوسائط المتعددة: مثالية لتطبيقات الوسائط المتعددة.



أفلام: مثالية للأفلام.

لعبة: مثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.

النص: مثالي للمكتب

دافئ: يُزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفئًا مع لون خفيف أحمر/أصفر.

هادئ: يُقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.

لون مخصص: يسمح بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان. اضغط على الزرين  و  لضبط قيم الأحمر والأخضر والأزرق وإنشاء وضع لون مسبق الضبط خاص بك.



يزيد حدة الصورة تلقائيًا ويحسن تدرج اللون ويعزز تباين اللون لتحسين صفاء الصورة.


ملاحظة: يتوفر خيار "تحسين الصورة" للخيار "قياسي" و"الوسائط المتعددة" و"أفلام" و"لعبة".


تحسين الصورة

تحويل لون صورة الفيديو إلى الأخضر أو الأرجواني.

استخدم هذا الإعداد للحصول على درجة اللون الطبيعي المطلوب.



استخدم  أو  لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.



اضغط  لزيادة الظل الأخضر.

اضغط  لزيادة الظل الأرجواني.

ملاحظة: يتوفر ضبط تدرج اللون فقط للوضعين "أفلام" و"لعبة".

تدرج اللون

تضبط هذه الميزة تشبع اللون لصورة الفيديو. استخدم  أو  لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.

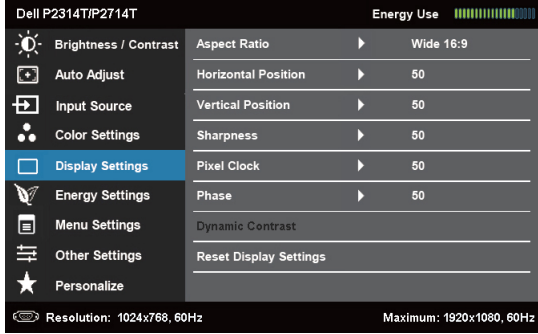
اضغط  لزيادة المظهر الأحادي اللون لصورة الفيديو.
اضغط  لزيادة المظهر الغني بالألوان.

التشبع

ملاحظة: يتوفر ضبط التشبع لدخل الفيديو فقط.

لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

إعادة ضبط إعدادات الألوان



إعدادات العرض

يضبط نسبة الصورة على Wide ١٦:٩ أو ٣:٤ أو ٤:٥.



نسبة الارتفاع إلى العرض

يضبط الوضع الأفقي للصورة.
استخدم أزرار  و  لتغيير وضع الصورة.



الوضع الأفقي

يضبط الوضع الرأسي للصورة.
استخدم أزرار  و  لتغيير وضع الصورة.

الوضع الرأسي

يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة.
استخدم  أو  لضبط الحدة.


الحدة

تسمح تعديلات المرحلة وساعة البكسل بضبط الشاشة حسب تفضيلك.
استخدم أزرار  و  للضبط لأفضل جودة صورة.

ساعة البكسل

إذا لم تحصل على نتائج مرضية باستخدام ضبط المرحلة، استخدم تعديل ساعة البكسل (رديئة) ثم استخدم المرحلة (دقيقة)، مرة أخرى.
ملاحظة: يتوفر ضبط ساعة البكسل والمرحلة فقط عند توصيل الشاشة باستخدام كابل VGA.

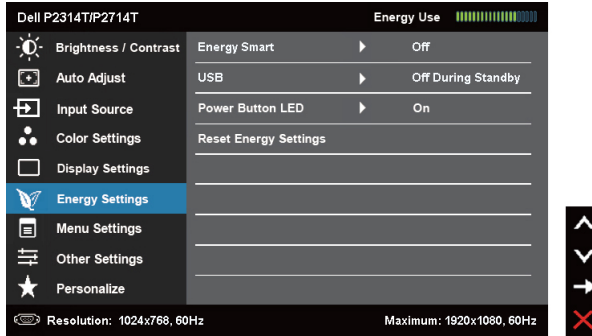
المرحلة

”تؤدي وظيفة التباين الديناميكي إلى ضبط نسبة التباين إلى 8,000,000 : 1.
اضغط على الزر  لتعيين التباين الديناميكي على “تشغيل” أو “إيقاف تشغيل”.

Dynamic Contrast (التباين الديناميكي)

يستعيد إعدادات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة ضبط إعدادات العرض



إعدادات الطاقة

تشغيل التعتيم الديناميكي أو إيقاف تشغيله.

يؤدي تشغيل "الطاقة الذكية" إلى تنشيط التعتيم الديناميكي. مع تشغيل "الطاقة الذكية"، تستهلك الشاشة إجمالاً طاقة أقل مقارنة بالحال عند إيقاف تشغيل "الطاقة الذكية".

الطاقة الذكية

ملاحظة: ضمن وضع "الطاقة الذكية" ومع مشاهد معتمة، تستهلك الشاشة طاقة أقل ويقل شريط استخدام الطاقة. بالنسبة للمشاهد المضئية، تستهلك الشاشة طاقة أكثر ويزيد مؤشر الطاقة. ينطبق ذلك عند تشغيل الطاقة الذكية أو إيقاف تشغيلها.

النظام

إيقاف	استعداد	تشغيل	حالة الشاشة
إيقاف تشغيل (تعطيل)	تشغيل (تعطيل)	تشغيل (تعطيل)	شاشة مع تحميل البيانات متصلة
إيقاف	إيقاف تشغيل / تشغيل * (يعتمد على تحدييات (OSD)	تشغيل	شاشة بدون تحميل البيانات متصلة

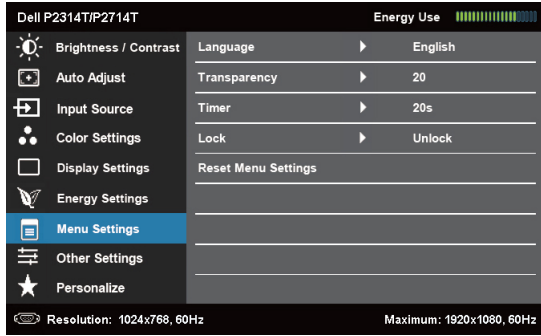
USB

يسمح لك بتعيين حالة مصباح التشغيل لتوفير الطاقة.

مؤشر LED لزر الطاقة

يستعيد إعدادات الطاقة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة ضبط إعدادات الطاقة



إعدادات القائمة

تعيين عرض OSD على لغة من ثمانية لغات.

الإنجليزية أو الإسبانية أو الفرنسية أو الألمانية أو البرتغالية البرازيلية أو الروسية أو الصينية المبسطة أو اليابانية.



اللغة

تستخدم هذه الوظيفة لتغيير خلفية OSD من غير شفاف إلى شفاف.

الشفافية

متوسط وقت الخيارات المعروضة على الشاشة: يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها OSD نشطة بعد الضغط على زر.

الموقت

استخدم أزرار  و  لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة، من ٥ إلى ٦٠ ثانية.

يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند تحديد "قفل"، لا يسمح بعمليات ضبط المستخدم. جميع الأزرار مقفلة.

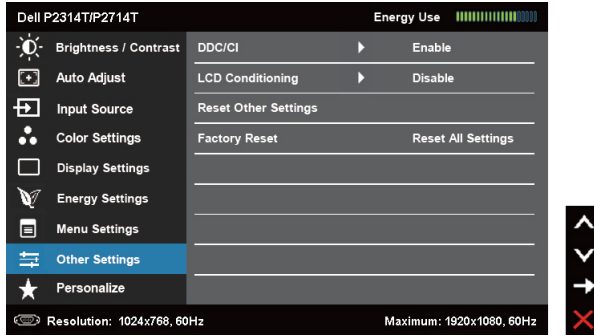
القفل

ملاحظة: وظيفة القفل – إما القفل عبر البرنامج (من خلال قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة) أو القفل بالضغط على زر (اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة عشر ثوان)

وظيفة إلغاء القفل – فقط القفل الصلب (اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود فوق زر الطاقة لمدة ١٠ ثوان)

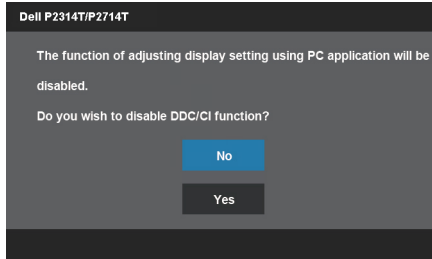
يستعيد إعدادات القائمة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة ضبط إعدادات القائمة



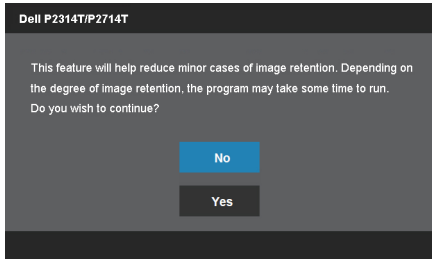
إعدادات أخرى

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة، مثل DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) وتهيئة LCD وغير ذلك.



DDC/CI

يسمح DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) بضبط إعدادات الشاشة باستخدام برنامج على الكمبيوتر. قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.
حدد تعطيل لإيقاف تشغيل هذه الميزة.

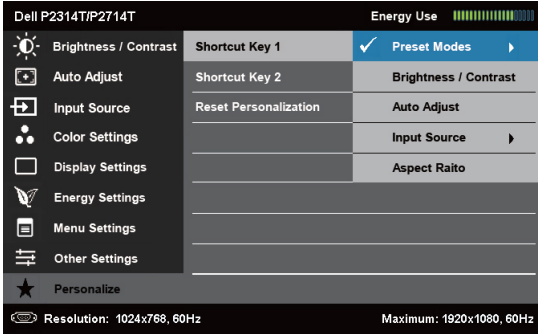


تهيئة LCD

تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. حدد تمكين لبدء العملية. يستعيد إعدادات أخرى، مثل DDC/CI، إلى إعدادات المصنع الافتراضية. إعادة ضبط إعدادات أخرى

يستعيد جميع إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة ضبط إعدادات المصنع



التخصيص

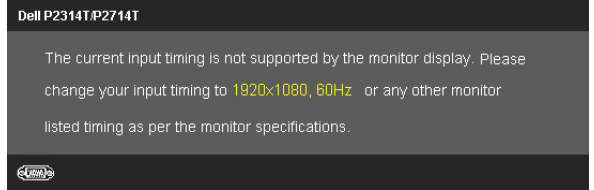
حدد من "الأوضاع مسبقة الضبط" و"السطوع /التباين" و"الضبط التلقائي" و"مصدر الدخل" و"نسبة الارتفاع إلى العرض" والتعيين كمفتاح اختصار.

يستعيد مفاتيح الاختصار إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

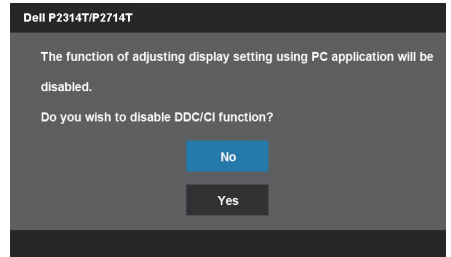
إعادة تعيين التخصيص

رسائل تحذير الخيارات المعروضة على الشاشة

عندما لا تدعم الشاشة دقة عرض، تظهر الرسالة التالية:



مما يعني أن الشاشة بتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر المواصفات لمعرفة نطاقات الترددات القابلة للتوجيه باستخدام هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو 1920 x 1080. سيتم تعطيل الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI.



يتم عرض الرسالة التالية عند دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة.

Dell P2314T/P2714T

Entering Power Save Mode.

قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاف الشاشة للحصول على وصول للخيارات المعروضة على الشاشة إذا قمت بالضغط على أي زر بخلاف زر الطاقة، فستظهر الرسالة التالية:

Dell P2314T/P2714T

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

إذا قمت بتعيين الإدخال على وضع معين لكن الكابل لهذا الوضع (VGA أو DP أو HDMI) غير موصل، فستظهر إحدى الرسائل التالية، حسب الإدخال المحدد.

Dell P2314T/P2714T

No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

www.dell.com/support/monitors

أو

Dell P2314T/P2714T

No DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

www.dell.com/support/monitors

أو

Dell P2314T/P2714T

No HDMI (MHL) 1 Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

www.dell.com/support/monitors

المساعدة في حل المشكلات، راجع استكشاف المشكلات وإصلاحها.

إعداد الدقة القصوى

Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1 أو Windows 10

- 1- في نظام Windows 8 / Windows 8.1 فقط، حدد إطار سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
 - 2- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ومن ثم انقر فوق دقة الشاشة.
 - 3- انقر فوق القائمة المنسدلة من دقة الشاشة وحدد 1920 x 1080.
 - 4- انقر فوق موافق.
- إذا لم تشاهد 1920 x 1080 كخيار، قد تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الفيديو. لمزيد من المعلومات حول تحديث برنامج تشغيل الفيديو، راجع الملحق.

الميل

مع الحامل المضمن، يمكنك إمالة الشاشة للحصول على أفضل زاوية رؤية مريحة. يمكن ضبط الشاشة من 10 إلى 60 درجة.



⚠ تنبيه: اضبط الإمالة عن طريق تعليق حواف الشاشة باستخدام كلا اليدين.

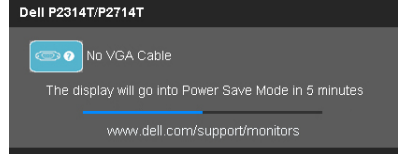
استكشاف المشكلات وإصلاحها

△ تنبيه: اتبع تعليمات الأمان قبل إجراء أي من الإجراءات في هذا القسم.

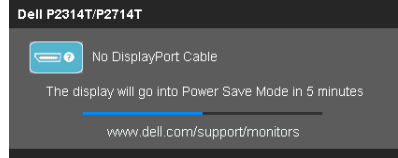
اختبار ذاتي

تمتاز شاشتك بميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

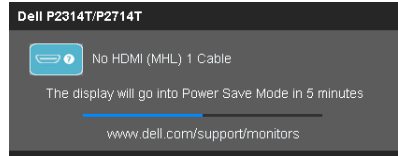
- 1- أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
 - 2- افصل كابل الشاشة من خلف الكمبيوتر. لضمان تشغيل الاختبار الذاتي الصحيح، قم بإزالة الكابل الرقمي (الموصل الأبيض) والتناظري (الموصل الأزرق) من خلف الكمبيوتر، إذا كان متصلاً.
 - 3- قم بتشغيل الشاشة.
- الشاشة تعمل بشكل صحيح لكن لا يمكن استشعار إشارة فيديو قادمة، تظهر إحدى الرسائل التالية على الشاشة، وفقاً للادخال المحدد. يبقى مصباح الطاقة باللون الأزرق في وضع الاختبار الذاتي.



أو




أو

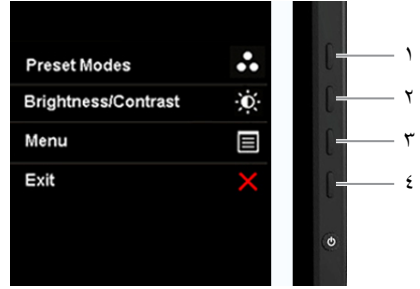


ملاحظة: تظهر هذه الرسالة أيضاً أثناء التشغيل العادي، إذا أصبحت الشاشة مفصولة أو تالفة.

- 4- أوقف تشغيل الشاشة وافصل كابل الشاشة وأعد توصيله، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- إذا بقيت الشاشة فارغة بعد استخدام الاختبار الذاتي، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأنها تُظهر أن الشاشة بها مشكلة.

تشخيصات مضمنة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعد في تحديد ما إذا كانت المشاكل في الشاشة، أو الكمبيوتر وبطاقة الفيديو.  ملاحظة: يمكن تشغيل التشخيصات المضمنة فقط عند عدم توصيل أي كابلات فيديو والشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



للتشغيل التشخيصات المضمنة:

- ١- تأكد أن الشاشة نظيفة.
 - ٢- افصل كابل (كابلات) الشاشة من الكمبيوتر أو الشاشة. تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
 - ٣- اضغط مع الاستمرار على الزر ١ والزر ٤ في نفس الوقت لمدة ثانيتين. تظهر شاشة رمادية.
 - ٤- افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
 - ٥- اضغط على الزر ٤ مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
 - ٦- افحص الشاشة بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
 - ٧- كرر الخطوات ٥ و ٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
- يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج، اضغط على الزر ٤ مرة أخرى.
- إذا لم تشاهد أي شيء غير طبيعي في الشاشة أثناء تشغيل أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من الكمبيوتر وبطاقة الفيديو بحثاً عن مشاكل.

مشاكل عامة

يشتمل الجدول التالي على معلومات حول حل مشاكل الشاشة الشائعة.

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو (إيقاف مصباح الطاقة)	لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن كابل الشاشة الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. • تأكد أن مأخذ الطاقة يعمل بشكل صحيح باستخدام أي جهاز كهربائي آخر. • تأكد أن زر الطاقة لم يتم الضغط عليه. • تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح باستخدام زر تحديد مصدر الدخل. • تحقق من خيار مؤشر LED لزر الطاقة ضمن إعدادات الطاقة في قائمة OSD.
لا يوجد فيديو (تشغيل مصباح الطاقة)	لا توجد صورة أو لا يوجد سطوع	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة السطوع والتباين باستخدام OSD. • إجراء اختبار ذاتي للشاشة. • تحقق من المسامير الملتنوية أو المكسورة في كابل الشاشة والمنافذ. • شغل التشخيصات المضمنة. • تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح باستخدام زر تحديد مصدر الدخل.
تركيز ضعيف	الصورة مهزوزة أو باهتة أو شاحبية.	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإجراء ضبط تلقائي باستخدام OSD. • اضبط المرحلة ومؤشر ساعة البكسل باستخدام OSD. • تخلص من كابلات امتداد الفيديو. • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • غير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة (٩:١٦).
فيديو مهزوز/ غير مستقر	صورة متذبذبة أو حركة دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإجراء ضبط تلقائي باستخدام OSD. • اضبط المرحلة ومؤشر ساعة البكسل باستخدام OSD. • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • تحقق من العوامل البيئية. • أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.
وحدات بكسل مفقودة وحدات بكسل معلقة	شاشة LCD تشتمل على نقاط	<ul style="list-style-type: none"> • أوقف تشغيل الشاشة، افصل كابل الطاقة ثم اعد توصيله، ثم قم بتشغيل الشاشة. • وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. <p>للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع موقع Dell Support على الموقع dell.com/support/monitors</p>

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
مشاكل السطوع	الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بإجراء ضبط تلقائي باستخدام OSD. • ضبط السطوع والتباين باستخدام OSD.
تشوه هندسي	الشاشة لا تتمركز في المنتصف بشكل صحيح	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بإجراء ضبط تلقائي باستخدام OSD. • اضبط الأوضاع الأفقية والرأسية باستخدام OSD.
خطوط أفقية/رأسية	الشاشة تشتمل على خط واحد أو أكثر	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بإجراء ضبط تلقائي باستخدام OSD. • اضبط المرحلة ومؤشر ساعة اليكسل باستخدام OSD. • قم بإجراء الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط تظهر في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من المسامير الملتوية أو المكسورة في كابل الشاشة والمنافذ. • شغل التشخيصات المضمنة.
مشاكل في التزامن	الشاشة مشوشة أو تبدو ممزقة	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بإجراء ضبط تلقائي باستخدام OSD. • اضبط المرحلة ومؤشر ساعة اليكسل باستخدام OSD. • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشكلة تظهر في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من المسامير الملتوية أو المكسورة في كابل الشاشة والمنافذ. • أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان.
مشاكل متقطعة	عطل في الشاشة حيث يتم تشغيلها وإيقافها	<p>تأكد من أن كابل الشاشة الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم.</p> <ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بإجراء الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • إجراء اختبار ذاتي للشاشة.
لون مفقود	لون الصورة مفقود	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن كابل الشاشة الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. • تحقق من المسامير الملتوية أو المكسورة في كابل الشاشة والمنافذ.

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لون خطأ	لون الصورة غير جيد	<ul style="list-style-type: none"> • غير وضع إعداد اللون في OSD إعدادات اللون إلى الرسومات أو الفيديو استنادًا إلى التطبيق. • جرب إعدادات لون مسبقة الضبط في OSD إعدادات اللون. اضبط قيمة R/G/B في OSD إعدادات اللون إذا كانت إدارة اللون قيد الإيقاف. • غير تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في OSD الإعداد المتقدم. • شغل التشخيصات المضمنة.
صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> • استخدم ميزة إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عند عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة). • استخدم شاشة توقف تتغير ديناميكيًا.
مشاكل متعلقة بالأمان	علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.	لا تقم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور.

مشكلات شاشة اللمس

أعراض معينة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
خطأ تقرير اللمس	وظيفة اللمس تفقد المحاذاة أو لا توجد وظيفة لمس	<ul style="list-style-type: none"> • استخدم كابل USB الموفر من Dell لتوصيل الكمبيوتر. • تأكد من أن كابل الطاقة يشتمل على مسمار أرضي. • افصل أو أعد توصيل كابل الطاقة من مهائئ الطاقة للسماح بإعادة المعايير التلقائية لوحدة اللمس. • تأكد من أن الكمبيوتر يدعم USB 2.0 أو الأحدث. • إذا تعذر اكتشاف الشاشة بواسطة الكمبيوتر، فقم بإيقاف تشغيل/تشغيل الشاشة أو افصل كابل USB وأعد توصيله.
شاشة اللمس غير مستجيبة في وضع توفير الطاقة	لا يمكن إيقاف الشاشة والكمبيوتر باستخدام اللمس في وضع توفير الطاقة	<ol style="list-style-type: none"> 1- قم بالوصول إلى إدارة الجهاز، وتوسعة جهاز واجهة HID ضمن جهاز الإنسان. 2- انقر بزر الماوس الأيمن على جهاز متوافق مع HID، انقر فوق الخصائص وحدد مربع الاختيار للسماح للجهاز بإيقاف الكمبيوتر.

الحلول الممكنة	ماذا تواجه	أعراض معينة
1- افتح Control Panel (لوحة التحكم)، وافتح Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)، ثم افتح Tablet PC Settings (إعدادات الكمبيوتر اللوحي).	المؤشر لا يتبع إصبعك بشكل دقيق عند لمس الشاشة	معايرة Windows 7 و Windows 8.1 و Windows 10
2- حدد معايرة.		
3- اتبع التعليمات لإعادة معايرة الشاشة		

مشاكل معينة للمنتج

الحلول الممكنة	ماذا تواجه	أعراض معينة
• تحقق من نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة في قائمة OSD إعداد الصورة	الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	صورة الشاشة صغيرة جدًا
• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.		
• تحقق من مصدر الإشارة.		يتعذر ضبط إعدادات الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية
• تأكد من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح.	عدم ظهور قائمة OSD	
• تأكد من أن الكمبيوتر أو جهاز-خرج فيديو آخر يتم تشغيله ويشغل وسائط الفيديو.		
• تأكد من أن كابل الشاشة الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم.	لا توجد صورة، المصباح باللون الأبيض.	لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم
• افصل كابل الشاشة وأعد توصيله.		
• أعد تشغيل الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.		
• بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة ونسبة الارتفاع إلى العرض لأقراص DVD، قد لا تعرض الشاشة الفيديو بالشاشة الكاملة.	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل.
• شغل التشخيصات المضمنة.		

الملحق

تعليمات السلامة


⚠️ تحذير: إن استخدام عناصر التحكم، والتعديلات، والإجراءات خلاف تلك المحددة في هذه الوثيقة قد يؤدي إلى التعرض للخدمات، والمخاطر الكهربائية، وأو المخاطر الميكانيكية.

للحصول على معلومات حول تعليمات السلامة، يرجى الرجوع إلى المعلومات الخاصة بالسلامة والبيئة والمعلومات التنظيمية (SERI).

إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

للحصول على ملاحظات FCC والمعلومات التنظيمية الأخرى، راجع موقع التوافق التنظيمي الموجود على dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

 ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من خلال فاتورة الشراء أو إيصال التعبئة أو الفاتورة أو كتالوج منتجات شركة Dell.

تقدم شركة Dell خيارات دعم وخدمة متعددة سواء عبر شبكة الإنترنت أو الهاتف. إلا أن توافر هذه الخدمات يختلف تبعاً لاختلاف البلد والمنتج، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها في منطقتك. للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للاستفسار عن أمور تتعلق بالمبيعات أو بخدمة العملاء.

١- انتقل إلى dell.com/support.

٢- تحقق من بلدك أو المنطقة في أعلى يسار الصفحة.

٣- انقر فوق **اتصل بنا**.

٤- انقر فوق رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.

تعيين دقة الشاشة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (الحد الأقصى)

الحصول على أفضل أداء للشاشة أثناء استخدام نظم التشغيل Microsoft Windows، اضبط دقة الشاشة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ بكسل بإجراء الخطوات التالية:

Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1 أو Windows 10

- ١ في نظامي التشغيل Windows ٨ و Windows ٨,١ فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- ٢ انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution (دقة الشاشة)**.
- ٣ انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة **Screen Resolution (دقة الشاشة)** وحدد ١٩٢٠ x ١٠٨٠.
- ٤ انقر فوق الزر **OK (موافق)**.

تنزيل أحدث برامج تشغيل الفيديو

كمبيوتر Dell

- ١- انتقل إلى dell.com/support، أدخل علامة الخدمة على الكمبيوتر، وقم بتنزيل أحدث برامج التشغيل لبطاقة الفيديو.
 - ٢- بعد تثبيت برامج التشغيل، جرب تعيين الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ مرة أخرى.
- إذا تعذر عليك تعيين الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ حتى بعد تحديث برامج تشغيل الفيديو، اتصل بالدعم الفني من Dell.

كمبيوتر أو بطاقة فيديو -خلاف Dell

Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1 أو Windows 10

- ١ في نظامي التشغيل Windows ٨ و Windows ٨,١ فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
 - ٢ انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (تغيير إعدادات العرض).
 - ٣ انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
 - ٤ انقر فوق إعدادات متقدمة.
 - ٥ حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثال: Intel، ATI، NVIDIA، إلخ).
 - ٦ راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
 - ٧ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ مرة أخرى.
- بعد تثبيت برامج التشغيل المحدثة لبطاقة الفيديو، جرب تعيين الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ مرة أخرى. إذا تعذر عليك تعيين الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠، اتصل بالشركة المصنعة للكمبيوتر أو عليك بشراء مهايي رسومات يدعم دقة الفيديو ١٩٢٠ x ١٠٨٠.